

Министерство науки и высшего образования РФ
Правительство города Севастополя
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Федеральный исследовательский центр
«Институт биологии южных морей имени А. О. Ковалевского РАН»
Всероссийское гидробиологическое общество при Российской академии наук
Русское географическое общество
Паразитологическое общество при Российской академии наук

Изучение водных и наземных экосистем: история и современность

Международная научная конференция, посвящённая 150-летию
Севастопольской биологической станции —
Института биологии южных морей имени А. О. Ковалевского
и 45-летию НИС «Профессор Водяницкий»

Тезисы докладов

13–18 сентября 2021 г.
Севастополь, Российская Федерация

Севастополь
ФИЦ ИНБЮМ
2021

Развитие и оптимизация природоохранной сети г. Севастополя

Мильчакова Н. А., Александров В. В., Бондарева Л. В.

ФГБУН ФИЦ «Институт биологии южных морей имени А. О. Ковалевского РАН», Севастополь, Россия

milchakova@gmail.com

Природоохранная сеть г. Севастополя характеризуется одним из самых высоких показателей заповедности для субъектов Российской Федерации, который более чем вдвое превышает среднее значение для государства [Государственный доклад..., 2019]. Однако среди 14 действующих особо охраняемых природных территорий преобладают объекты низкой категории и незначительной площади, в них представлены не все природные зоны и крупные ландшафтные единицы региона Севастополя, поэтому природоохранная сеть региона не является репрезентативной и оптимальной, не выполняет в полной мере функции эффективного сохранения биологического и ландшафтного разнообразия [Тарасюк, 2001 ; Позаченюк, Панкеева, 2008 ; Мильчакова и др., 2009 ; Мильчакова и др., 2015 ; Бондарева и др., 2020 ; Позаченюк и др., 2020]. На основании проведённых исследований, анализа архивных и опубликованных данных, нами предложено создание 34 новых заповедных объектов, для которых описаны границы и обоснована площадь, 13 из них уже отнесены к перспективным ООПТ регионального значения [Закон Севастополя от 09.09.2019 № 544-ЗС]. Для ряда действующих ООПТ рекомендовано изменение границ и увеличение площади; в их числе природный парк «Максимова дача», государственный природный заказник «Ласпи», памятники природы «ПАК у м. Лукулл», «ПАК у м. Сарыч» и «ПАК у м. Фиолент».

Реализация этих предложений даст возможность поднять уровень заповедности с 23,2 до 37,1 % и существенно повысить репрезентативность природоохранной сети в четырёх из пяти ландшафтных зон региона. Использование ГИС QGIS-3.10.10 позволило установить, что доля ООПТ в предгорной зоне разнотравных степей, шибляковых зарослей, лесостепи и дубовых лесов возрастет с 0,9 до 19 % её площади, превысив минимальное значение (16,4 %), необходимое для поддержания ландшафтно-экологического равновесия региона [Позаченюк, Панкеева, 2008]. В зоне широколиственных и сосновых лесов северного макросклона гор и зоне полусубтропических лесов Южного берега Крыма заповедные объекты будут занимать 82,9 и 91,5 % их площади соответственно, по сравнению с 68,9 и 83 % в настоящее время. Для зоны аквальных ландшафтов предложено увеличение площади действующих ООПТ в 2,5 раза, в результате чего их доля в морской акватории города возрастет с 3,3 до 11,2 %. Создание новых заповедных объектов в зоне горных лугов и горной лесостепи являлось не предусмотрено, так как она полностью входит в состав государственного природного заказника «Байдарский».

Таким образом, научно обоснованные мероприятия по оптимизации и расширению природоохранной сети г. Севастополя обеспечат повышение её репрезентативности, степени заповедности большинства ландшафтных зон, позволят сохранить раритетные, типичные и ключевые природные комплексы в соответствии с целями проекта Стратегии развития системы ООПТ РФ на период до 2030 г.

Работа выполнена в рамках государственного задания ФИЦ «Институт биологии южных морей имени А. О. Ковалевского РАН», тема № 121030100028-0.